

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
18 août 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/074869 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**A61K 7/075**

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/003318

(22) Date de dépôt international :

21 décembre 2004 (21.12.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0400026	5 janvier 2004 (05.01.2004)	FR
60/540,329	2 février 2004 (02.02.2004)	US

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : SIMONET,  
Frédéric [FR/FR]; 9, rue de Provins, F-77131 Touquin  
(FR). NICOLAS-MORGANTINI, Luc [FR/FR]; 5, rue  
du Vignet, F-60810 Rully (FR).

(74) Mandataire : CASALONGA, Axel; Bureau D.A. Casa-  
longa-Josse, 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: COSMETIC COMPOSITION OF THE WATER-IN-WATER TYPE EMULSION BASED ON SURFACTANTS AND  
CATIONIC POLYMERS

(54) Titre : COMPOSITION COSMETIQUE DE TYPE EMULSION EAU-DANS-EAU A BASE DE TENSIOACTIFS ET DE  
POLYMERES CATIONIQUES

(57) Abstract: The invention concerns a cosmetic composition of the water-in-water type emulsion, comprising in a cosmetically  
acceptable medium, at least one surfactant, at least 2.25 wt. %, based on the total weight of the composition, of at least one water-  
soluble salt, at least 0.5 wt. %, based on the total weight of the composition, of at least one cationic polymer of molecular weight  
higher than 10<sup>5</sup>, in a weight ratio water-soluble salt(s)/cationic polymer(s) higher than 4.5. The invention also concerns the use of  
said composition for washing and conditioning keratinous materials, and in particular hair.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition cosmétique de type émulsion eau-dans-eau, comprenant dans un  
milieu aqueux cosmétiquement acceptable, au moins un tensioactif, au moins 2,25 % en poids, par rapport au poids total de la  
composition, d'au moins sel hydrosoluble, au moins 0,5 % en poids, par rapport au poids total de la composition, d'au moins un  
polymère cationique d- masse moléculaire en poids supérieure à 10<sup>5</sup>, en un rapport pondéral sel(s) hydrosoluble(s)/polymère(s)  
cationique(s) supérieur à 4.5. Elle concerne également l'utilisation de cette composition pour le lavage et le conditionnement des  
matières kératiniques, et en particulier des cheveux.



WO 2005/074869 A1